

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/083986 A1

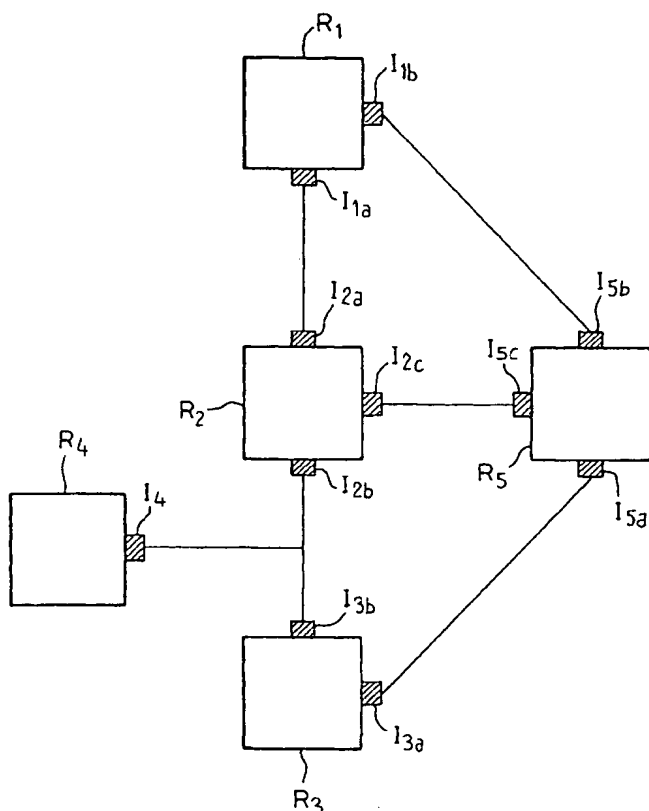
(51) Classification Internationale des brevets<sup>7</sup> :  
H04L 29/12, 29/06  
(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000153  
(22) Date de dépôt international :  
26 janvier 2005 (26.01.2005)  
(25) Langue de dépôt : français  
(26) Langue de publication : français  
(30) Données relatives à la priorité :  
0450176 30 janvier 2004 (30.01.2004) FR  
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-  
TEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CLEVY,  
Laurent [FR/FR]; 14 Rue Rémi Belleau, F-28000 Chartres  
(FR). MONGAZON-CAZAVET, Bruno [FR/FR]; 54 Rue  
des Chênes Verts, 91240 Saint-Michel-sur-Orge (FR).  
(74) Mandataires : CHAFFRAIX, Sylvain etc.; Compagnie  
Financière Alcatel, DPI, 54, rue La Boétie, F-75008 Paris  
(FR).  
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: AUTOMATIC NETWORK NUMBER ATTRIBUTION FOR COMMUNICATION EQUIPMENT IN AN IPV6 NETWORK

(54) Titre : ATTRIBUTION AUTOMATIQUE DE NUMERO DE RESEAU POUR UN EQUIPEMENT DE COMMUNICATION AU SEIN D'UN RESEAU IPv6



(57) Abstract: Communication equipment (R<sub>2</sub>) for an internet communication network, comprising a set of interfaces (I<sub>2a</sub>, I<sub>2b</sub>, I<sub>2c</sub>), wherein each interface is connected to one or several items of communication equipment (R<sub>1</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub>). Said equipment is provided with means for receiving an address prefix from a first other item of communication equipment (R<sub>1</sub>) via a first interface (I<sub>2a</sub>) and is characterized in that it is also provided with a means for attributing a global address, which is determined from the address prefix, to each of said interfaces (I<sub>2a</sub>, I<sub>2c</sub>).

(57) Abrégé : Equipement de communication (R<sub>2</sub>) pour un réseau de communication internet, comportant un ensemble d'interfaces (I<sub>2a</sub>, I<sub>2b</sub>, I<sub>2c</sub>), chacune étant connectée à un ou plusieurs autres équipements de communication (R<sub>1</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub>). L'équipement dispose de moyens pour recevoir un préfixe d'adresse depuis un premier autre équipement de communication (R<sub>1</sub>) sur une première interface (I<sub>2a</sub>) et il se caractérise en ce qu'il dispose en outre d'un moyen d'attribution pour attribuer à chacune de ces interfaces (I<sub>2a</sub>, I<sub>2c</sub>), une adresse globale déterminée à partir notamment du préfixe d'adresse.

WO 2005/083986 A1



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.